

# SciLog SciCon<sup>®</sup> Sensors シングルユース電気導電率センサー

SciCon<sup>®</sup> は全てのキャリブレーションのデータとセンサー特有の情報を内蔵できます。ガンマ線に対して安定なメモリーデバイスを持っており、キャリブレーションがなされた唯一のシングルユース導電率センサーです。

SciLog SciCon<sup>®</sup> は高性能な導電率センサーをコンパクトかつシングルユース可能な低価格で提供しています。SciLog SciDoc<sup>®</sup> ソフトウェアと組み合わせると、各センサーはトレサビリティとデータの提供のために事前にプログラムされ、ID で識別されます。工場のキャリブレーションデータは各センサーのチップに記憶されます。SciCon<sup>®</sup> はさまざまなチューブの太さに合わせて次の5種類のサイズを取り揃えています。

Luer、3/8" barb、1/2" barb、3/4" TC (Tri-Clover)、1" TC (Tri-Clover Ladish)



## 特長とメリット

- キャリブレーション済み
- NIST トレサブル
- キャリブレーションの保証
- 拡張使用センサー (オプション)
- ガンマ線に対して安定
- NaOH に対して安定
- オートクレーブに対して安定
- 総合的なカスタマーサポート

## アプリケーション

- 無菌濾過
- クロマトグラフィー
- 逆浸透
- バッグとマニフォールド
- 超純粋

## SciTemp<sup>®</sup> の範囲と精度

- 高域: 10-200 mS (精度: ±0.25 mS)
- 低域: 0-100 μS (精度: ±3 μS)

## 仕様

### センサー

#### 殺菌性

- ◆ 殺菌可能 IPA 70%  
NaOH (0.1N ~ 1.0N)
- ◆ オートクレーブ可能 (1x)
- ◆ ガンマ線に対して安定 25 ~ 45kGy

#### 材質・液体接触

- ◆ 医療グレードのポリスルフォン
- ◆ USP Class VI と FDA 21 CFR177.1520 を満たす
- ◆ 接液材質は全て動物質を含まない混合物由来

#### センサータイプ

- ◆ 4 電極導電率セル
- ◆ 抵抗

#### 温度プローブ

- ◆ サーミスタ

#### センサーマイクロチップ

- ◆ EPROM
- ◆ 内蔵されたセンサー ID とキャリブレーションファクター

#### センサーコネクタとケーブル

- ◆ 防塵・防水 IP67



接続タイプ	注文型式	互換性のあるチューブサイズ	最大流量	最高圧力
Luer	080-599PSX-5	内径 0.76mm ~ 7.9mm	1 l / min	0.41MPa
3/8" Barb	080-594PSX-5	内径 7.9mm ~ 9.7mm	8 l / min	0.41MPa
1/2" Barb	080-595PSX-5	内径 12.7mm	17 l / min	0.41MPa
3/4" Tri-Clover (TC)	080-596PSX-5	チューブと 3/4" TC	31L l / min	0.41MPa
1" Tri-Clover 'Ladish'	080-597PSX-5	チューブと 1" TC Ladish	60 l / min	0.41MPa

### モニター

#### 感度範囲

1 μS/cm ~ 200mS/cm  
解像度: 0.1 μS/cm

#### 作動モード / オートレンジディスプレイ

導電性: 1 μS/cm ~ 200mS/cm  
温度: 0°C ~ 50°C

#### アナログ出力

4 - 20 mA 出力  
18bit 解像度

#### デジタル出力

RS-232

#### アラーム出力

4 TTL スイッチ  
ユーザーが選択可能な高低導電率性  
ユーザーが選択可能な高低温度

#### 電源

115/230 VAC

種類	注文型式
SciCon センサーモニター	080-590
センサーケーブル (センサー・モニター間) - 180cm	090-0491
センサーケーブル (センサー・モニター間) - 360cm	090-0491-12